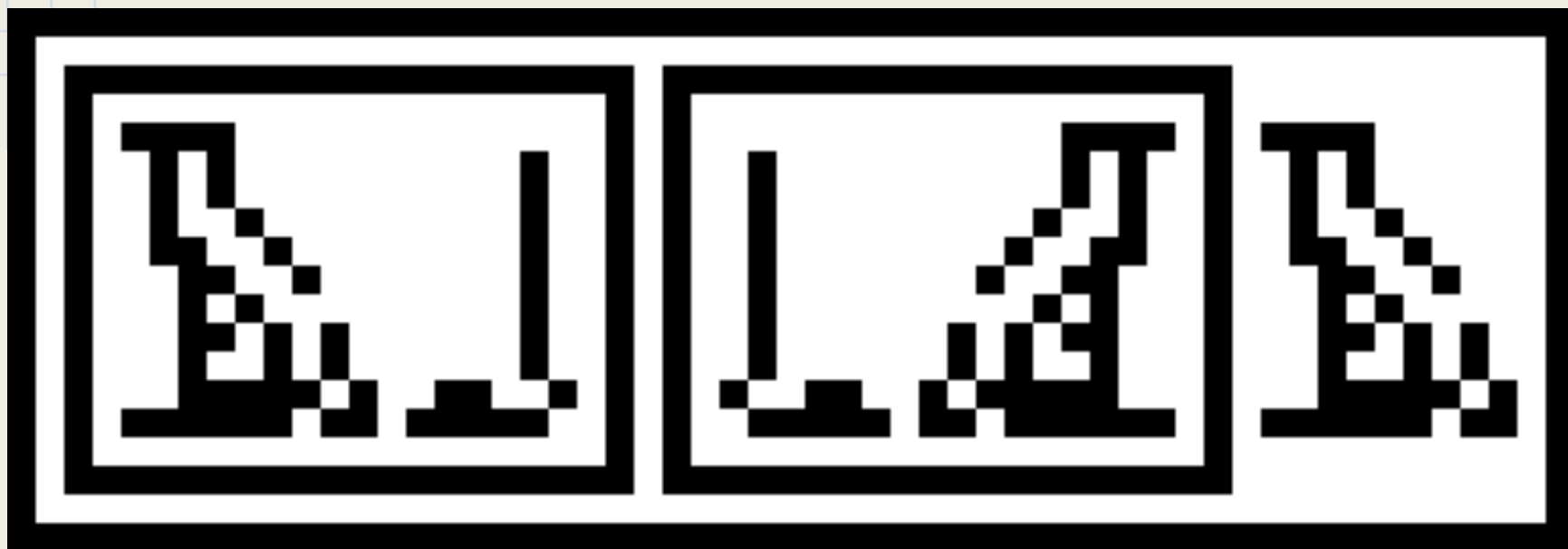


模擬地区予選 2012 G

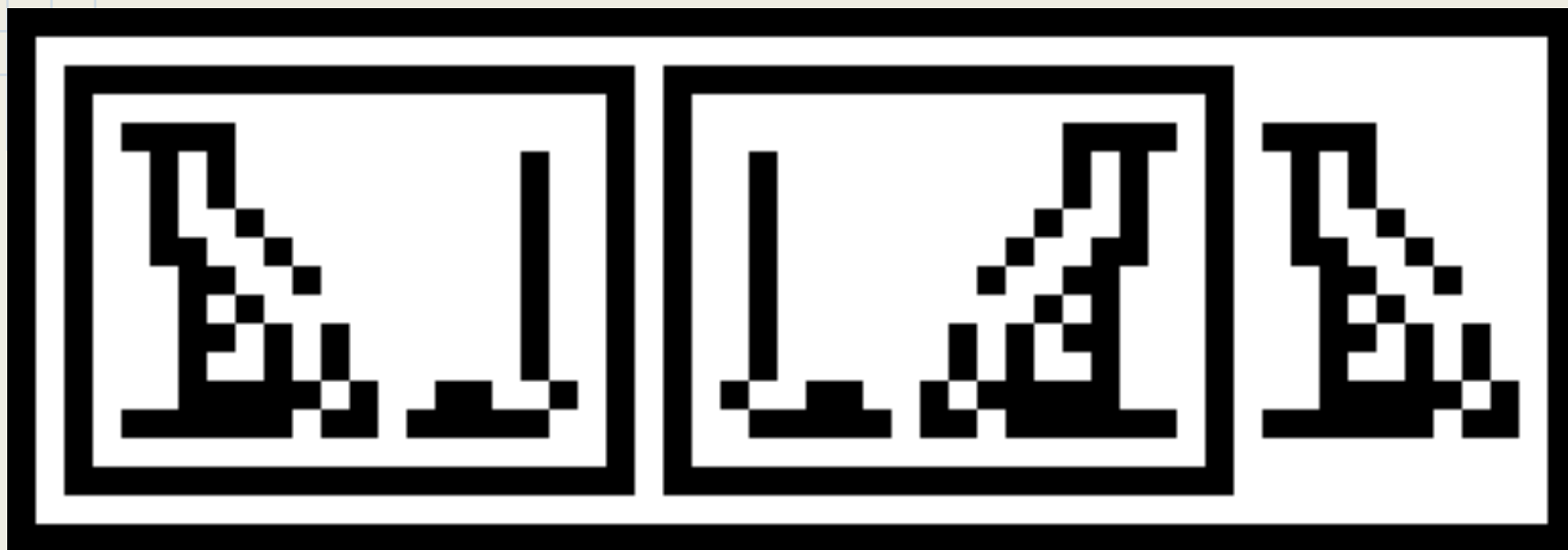
Ancient Commemorative Monolith

原案: 山口
解答: 岡, 山口
解説作成: 岡

問題概要



問題概要

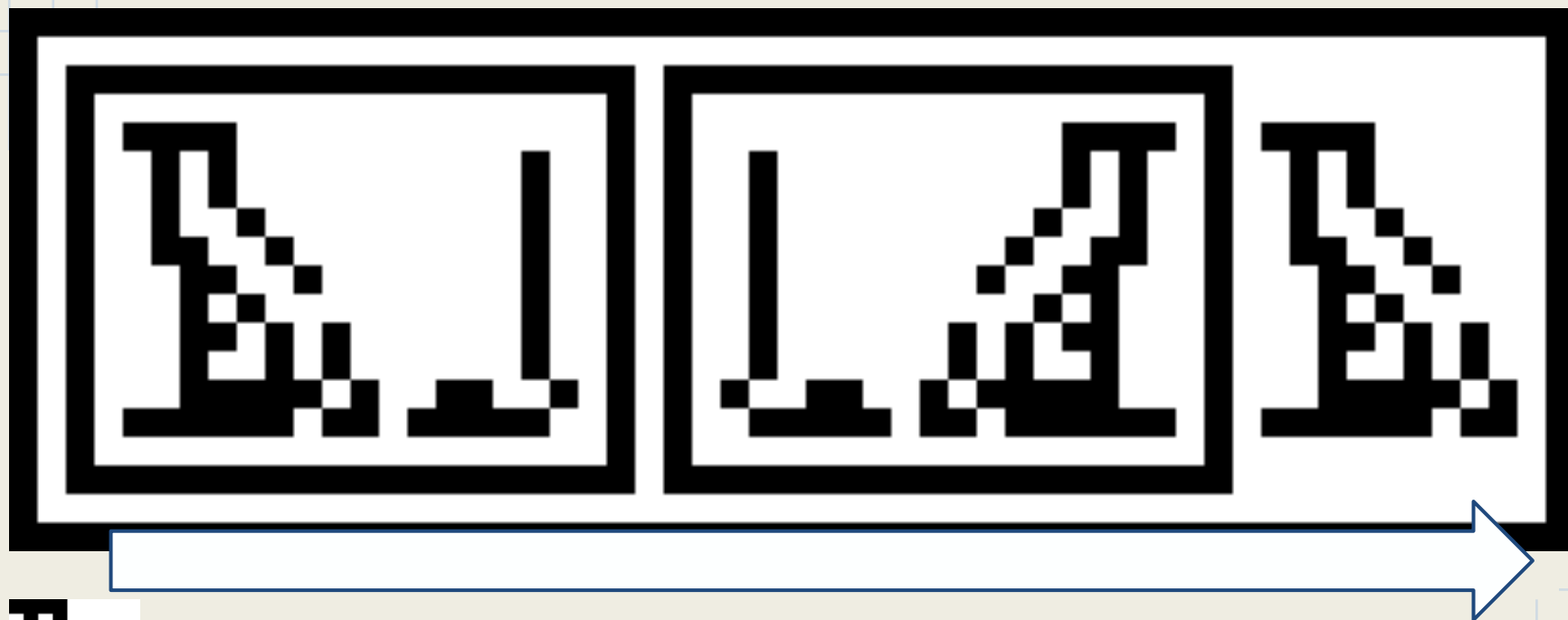


a



b

問題概要

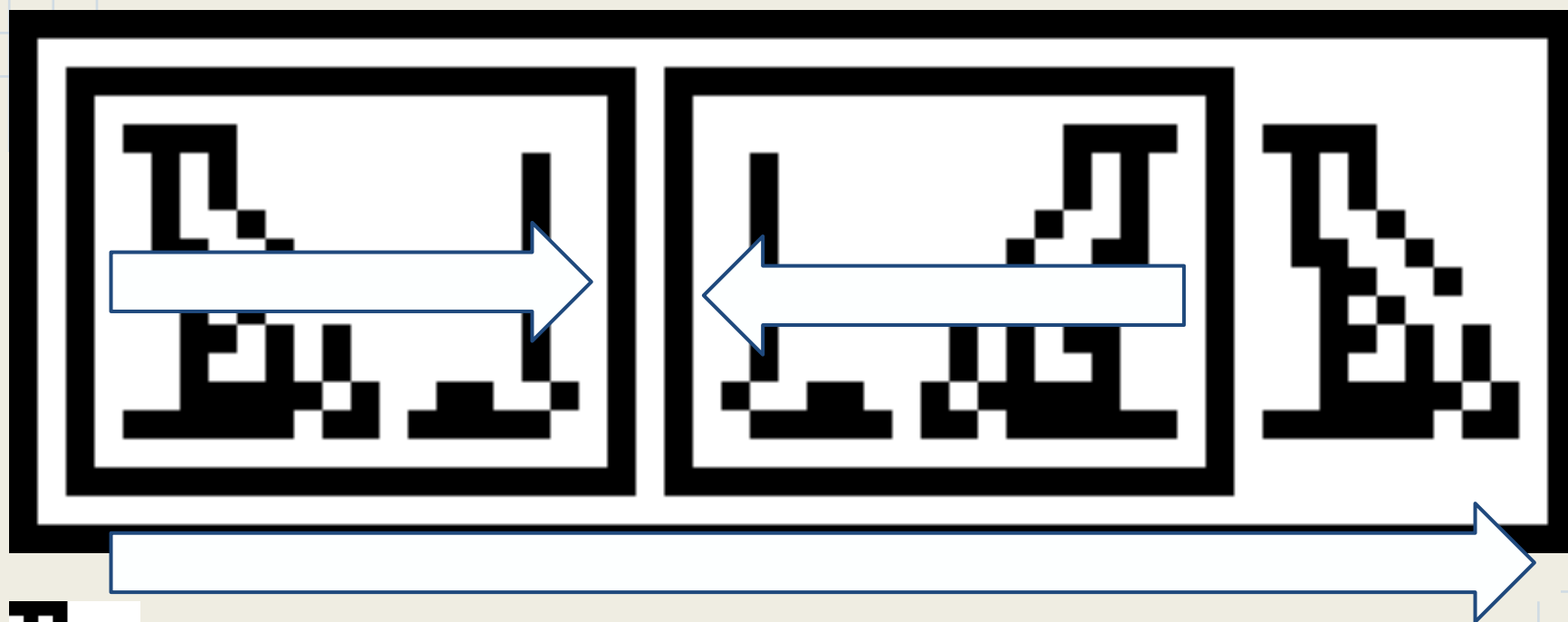


a



b

問題概要

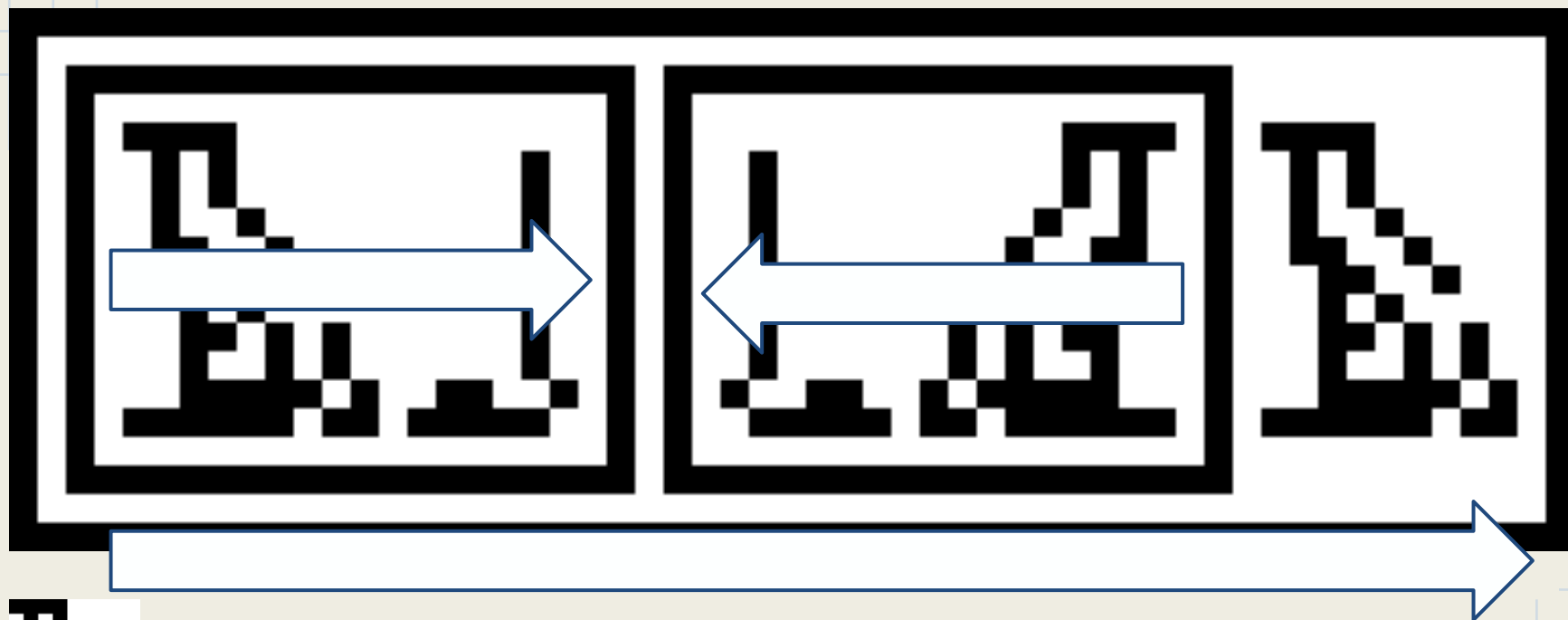


a



b

問題概要



a



b

$[[ab][ab]a]$

仕様

- すべてのハコは, どの文字よりも高い
 - 箱型の文字はあるかも!
- 右からしか読めない時のみ右から.
 - どっちからも読める時は左から!
- 枠内の読みの向きは枠外の読みの向きと無関係
 - Aを左向きの文字として $[A[bc]] \rightarrow [[cb]a]$ ではなく,
 $[[bc]a]$
- これらはすべてサンプルにあります.

解法(一例)

- $\text{seq}(x1,y1,x2,y2)$: 文
 - 左上 $(x1,y1)$ 右下 $(x2,y2)$ の長方形をパース
 - 縦列が空白のところでぶった切り, $\text{term}(x1',y1',x2',y2')$ を呼ぶ. これらをくっつける
 - ただし, 左から読めないときは右から左にくっつける
- $\text{term}(x1,y1,x2,y2)$: 文字かハコ
 - ハコの場合は, $[\text{seq}(x1+1,y1+1,x2-1,y2-1)]$.
 - 文字のときは, (左から読み, 右から読み)のペアを返す
- 全体の長方形に対し, seq を呼べば良い.